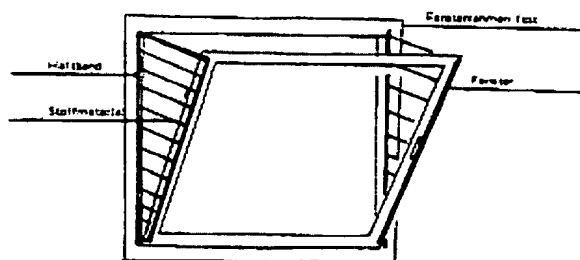


Protective arrangement, partic. for windows - deflects dirt, dust, pollen, insects, wind, draught, water but guarantees fresh air supply

Patent number: DE4300422
Publication date: 1993-07-15
Inventor: POOTH ELISABETH [DE]
Applicant: POOTH ELISABETH [DE]
Classification:
- international: B01D46/10; B01D46/42; E06B9/52
- european: B01D46/10; E06B7/02; E06B9/52
Application number: DE19934300422 19930109
Priority number(s): DE19934300422 19930109

Abstract of DE4300422

Protective and filter arrangement is fitted to closable and non-closable apertures in rooms, etc. It comprises a material which deflects wind, water and dirt, and is pressed on to an adhesive strip fitted to the frame of the aperture. USE/ADVANTAGE - A protection against dirt, dust, pollen, insects, wind, draught, and water which can be fitted to a house window, or to similar apertures in cars, tents, boats, but which guarantees a supply of fresh air.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 43 00 422 A 1**

⑤1 Int. Cl.⁵:
B 01 D 46/10
B 01 D 46/42
E 06 B 9/52

⑳ Aktenzeichen: P 43 00 422.9
㉑ Anmeldetag: 9. 1. 93
㉒ Offenlegungstag: 15. 7. 93

DE 43 00 422 A 1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

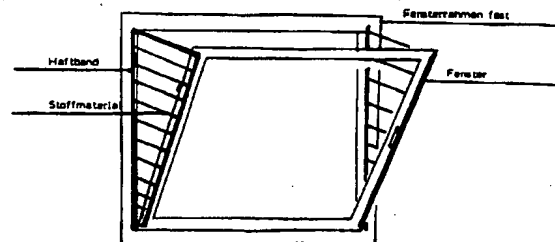
㉗ Anmelder:
Pooth, Elisabeth, 4000 Düsseldorf, DE

㉘ Erfinder:
gleich Anmelder

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤4 Vorrichtung, die Schmutz, Staub, und ähnlich feste Partikel (Blüten, Pollen, Insekten,) Wind, Zugluft, Wasser abweist, für verschließbare und nicht verschließbare Öffnungen in Räumen und ähnlichen Objekten (Autos, Zelte, Boote) und gleichzeitig aber die (Frisch)luftzufuhr gewährleistet

⑤7 Patentansprüche für eine Schutz- und Filtervorrichtung, die an verschließbaren und nicht verschließbaren Öffnungen in Räumen und ähnlichen Objekten angebracht wird. Diese Vorrichtung ermöglicht die Zufuhr von frischer Luft von außen und verhindert gleichzeitig das Eindringen feiner Partikel wie Staub und Schmutz und schützt vor Zugluft. Die Vorrichtung besteht aus einem wind-, wasser- und schmutzabweisenden Stoffmaterial, das auf ein Haftband, das am Öffnungsrahmen aufgeklebt ist, aufgedrückt wird und so in einfacher von jedem zu installierender Form seine Schutz- und Filterfunktion erfüllt.



DE 43 00 422 A 1

Beschreibung

Vorrichtung, die Schmutz, Staub und ähnlich feste Partikel (Blüten, Pollen, Insekten), Wind, Zugluft, Wasser abweist, für verschließbare und nicht verschließbare Öffnungen in Räumen und ähnlichen Objekten (Autos, Zelte, Boote) und gleichzeitig aber die (Frisch)luftzufuhr gewährleistet.

Derzeitig sind Vorrichtungen vorhanden, die das Eindringen größerer Objekte (Insekten u. ä.) von außen verhindern (= Fliegengitter) und elektrisch betriebene Geräte, die im Raum betrieben werden und die Luft von Staub und Geruch befreien sollen bzw. die Raumluft befeuchten sollen.

Nicht vorhanden ist eine Vorrichtung, die an der Raumöffnung angesetzt werden kann, um ein Eindringen feiner Partikel zu verhindern und gleichzeitig aber die Frischluftzufuhr zu gewährleisten.

Problemstellung war, wie läßt sich eine Vorrichtung entwickeln, die von jedem Laien angebracht und gehandhabt werden kann, die wiederverwendet werden kann, die keine Veränderungen an der Öffnung erforderlich macht, die kostengünstig, energiesparend, gesundheitsfördernd (insbesondere für Allergiker) und umweltfreundlich ist.

Die Lösung ergibt sich aus der unter "Titel" beschriebenen Vorrichtung. Es handelt sich dabei

1. um ein Material, das Wind, Wasser und Schmutz abweist, wetterbeständig waschbar, dauerhaft einsetzbar ist, das ohne Zusatzarbeiten auf das erforderliche Maß zurechtzuschneiden ist, auf der Verschlussvorrichtung selbsthaftend anzubringen ist und von jedem Laien ohne besondere Fachkenntnisse anzubringen ist,
2. um eine Verschlussvorrichtung, die aus einer selbstklebenden Rückseite und einer haftenden Vorderseite besteht (Klettverschluß).

Das Haftband wird auf Maß geschnitten und auf den Rahmen der Öffnung geklebt: Beispiel Fenster: Das Haftband wird auf den inneren und äußeren Fensterrahmen geklebt, dann wird das Stoffmaterial entsprechend zurechtgeschnitten (z. B. für Kippfenster als dreieckiges Stoffstück) und auf das Haftband gedrückt. Fertig. Das Fenster kann jederzeit geöffnet oder geschlossen werden, ohne die Schutz/Filtervorrichtung entfernen zu müssen. Soll das Fenster aus der Kippvorrichtung gelöst und ganz geöffnet werden, muß das Stoffmaterial lediglich einseitig vom Haftband gelöst werden, kann aber jederzeit wieder angedrückt werden.

Die Vorteile dieser Erfindung liegen in der einfachen, von jedem auszuführenden Anwendung, in der Gesundheitsförderung mit natürlichen Mitteln, in der Energieersparnis und Umweltfreundlichkeit durch Wiederverwendung und dem nicht erforderlichen Einsatz von Elektrizität und ähnlichen Stoffen, dem geringen Aufwand der Installation und der eventuellen Wiederentfernung der Vorrichtung, der Kostengünstigkeit in Herstellung, Vertrieb und Verwendung.

Patentanspruch

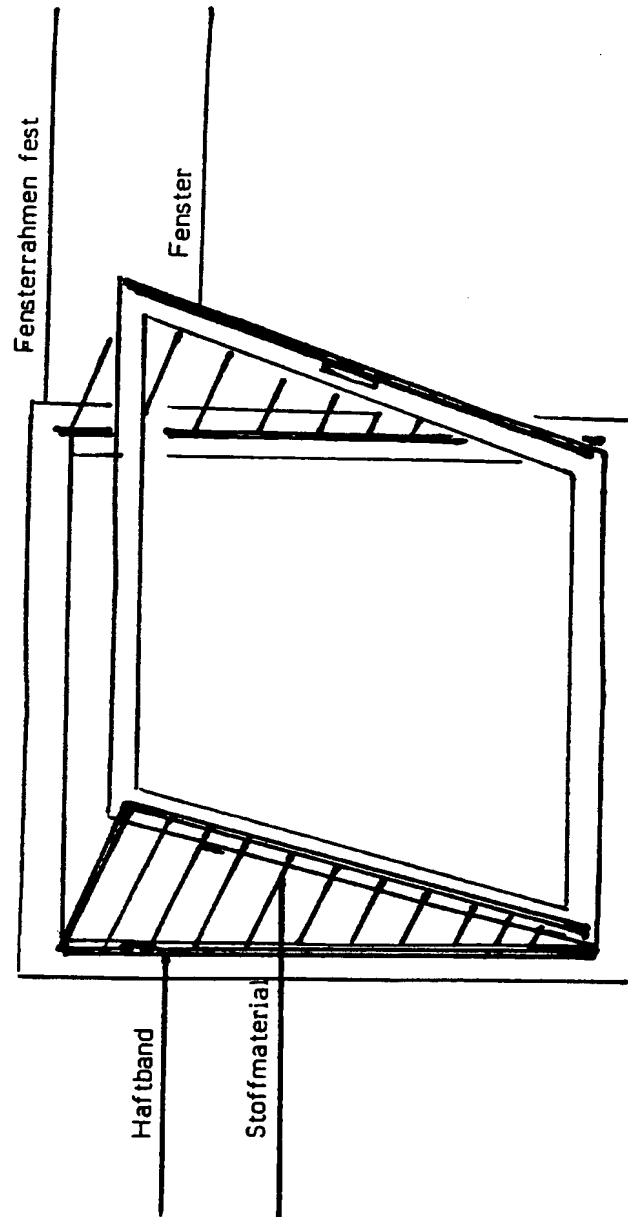
Schutz- und Filtervorrichtung, die an verschließbaren und nicht verschließbaren Öffnungen in Räumen und ähnlichen Objekten angebracht wird; dadurch gekennzeichnet, daß die Vorrichtung aus einem wind-, wasser- und schmutzabweisendem

Material besteht, das auf ein Haftband, das am Öffnungsrahmen angebracht ist, aufgedrückt wird und so in einfacher von jedem zu installierender Form seine Schutz- und Filterfunktion erfüllt.

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

- Leerseite -

Darstellung der Schutz- und Filtervorrichtung am Beispiel eines Kippfensters



Protective arrangement, partic. for windows - deflects dirt, dust, pollen, insects, wind, draught, water but guarantees fresh air supply

Veröffentlichungsnr. (Sek.) DE4300422
Veröffentlichungsdatum : 1993-07-15
Erfinder : POOTH ELISABETH [DE]
Anmelder : POOTH ELISABETH [DE]
Veröffentlichungsnummer : ☐ DE4300422
Aktenzeichen:
(EPIDOS-INPADOC-normiert) DE19934300422 19930109
Prioritätsaktenzeichen:
(EPIDOS-INPADOC-normiert) DE19934300422 19930109
Klassifikationssymbol (IPC) : B01D46/10; B01D46/42; E06B9/52
Klassifikationssymbol (EC) : B01D46/10, E06B7/02, E06B9/52
Korrespondierende Patentschriften

Bibliographische Daten

Protective and filter arrangement is fitted to closable and non-closable apertures in rooms, etc. It comprises a material which deflects wind, water and dirt, and is pressed on to an adhesive strip fitted to the frame of the aperture. USE/ADVANTAGE - A protection against dirt, dust, pollen, insects, wind, draught, and water which can be fitted to a house window, or to similar apertures in cars, tents, boats, but which guarantees a supply of fresh air.

Daten aus der **esp@cenet** Datenbank - - I2

THIS PAGE BLANK (USPTO)